



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2023, 3M Company Всички права запазени. Копирането и/или изтегляне на тази информация за целта за правилно използване 3M продуктите са разрешени, при условие че: (1) информацията е копирана пълно, без промени, освен ако не е получено писмено разрешение от 3M, и (2) нито копие, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

Документ №:	24-5584-8	Версия:	4.04
Дата на издаване:	13.11.2023 г.	Заменя:	25.10.2023 г.

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламента REACH (1907/2006) и измененията на настоящия регламент

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

3M(TM) High Quality Anti-Chip Coating - White; P/N 08878

Продукт ID:
DS-2729-9117-7 UU-0109-3518-5

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на индустрия
Покритие

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

АДРЕС: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Телефон: +48 71 702 14 95

Е Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Сайт: www.3m.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+ 960 19 11 МБАСМ „Н. И. Пирогов“ +02/915 44 11

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

CLP No. 1272/2008

Класификациите за здравето и околната среда на този материал са получени по метода на изчисление, с изключение на случаите, когато са налични данни от изпитвания или класификацията на въздействието на физическата форма. Класификацията (ите) въз основа на данните от изпитванията или физическата форма се отбелязват по-долу, ако е приложимо.

Класификацията на аспирация не се изисква на етикета поради вискозитета на продукта.

Класификация:

Запалима течност - Flam. Liq. 3; H226
 Остра токсичност - Acute Tox. 4; H312
 Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315
 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Irrit. 2; H319
 Канцерогенност - Muta. 1B; H340
 Специфична токсичност за определени органи (STOT)
 — повтаряща се експозиция - STOT RE 2; H373
 Специфична токсичност за определени органи (STOT)
 — еднократна експозиция - STOT SE 3; H335
 Опасно за водната среда - Aquatic Chronic 3; H412

Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички H фрази

2.2 Елементи на етикета

CLP No. 1272/2008

Сигнална дума

ОПАСНО.

Символи:

GHS02(пламък)GHS07(удивителен знак)GHS08(опасност за здравето)

Пиктограма



Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
ксилен	1330-20-7	215-535-7	25 - 60
2-бутаноноксим	96-29-7	202-496-6	< 1

Предупреждения за опасност:

H226	Запалима течност и пари.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H350	Може да причини рак.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Превенция

:

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P260A Не вдишвайте изпарения.
P280F Носете респираторни предпазни средства.

Отговор

:

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

Друга информация::**Друга информация:**

EUN208 СЪДЪРЖА 2-бутаноноксим. Може да предизвика алергична реакция.

Допълнителни Препоръки за безопасност:

Само за професионална употреба.

25% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност по орален път.

25% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра дермална токсичност.

СЪДЪРЖА 25 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

ЕС ЛОС директива(2004/42/ЕС): 2004/42/ЕС ПВ(е)(840)

525 g/L

2.3 Други опасности

Няма известни.

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1. Вещества**

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
ксилен	(CAS номер) 1330-20-7 (ЕС номер) 215-535-7 (REACH-No.) 01-2119488216-32	25 - 60	Flam., H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Лаймстоун (варовик)	(CAS номер) 1317-65-3 (ЕС номер) 215-279-6	25 - 50	Вещество с национална граница на професионална експозиция
АЛКИДНА СМОЛА	(CAS номер) 68459-31-4	10 - 25	Веществото не е класифицирано като опасно

Изобутил винил етер-винил хлорид полимер	(CAS номер) 25154-85-2	5 - 10	Веществото не е класифицирано като опасно
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	(CAS номер) 68953-58-2 (EC номер) 273-219-4	1 - 3	Веществото не е класифицирано като опасно
Сулфоновы киселини, C10-21-алкани, фенилови естери	(CAS номер) 91082-17-6 (EC номер) 293-728-5	1 - 3	Веществото не е класифицирано като опасно
етилбензен	(CAS номер) 100-41-4 (EC номер) 202-849-4 (REACH-No.) 01-2119489370-35	1 - 3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
2-бутаноноксим	(CAS номер) 96-29-7 (EC номер) 202-496-6 (REACH-No.) 01-2119539477-28	< 1	Acute Tox. 3, H301(LD50 = 100 mg/kg ATE стойности съгласно приложение VI) Acute Tox. 4, H312(LD50 = 1100 mg/kg ATE стойности съгласно приложение VI) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373

Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички Предупреждения за опасност, посочени в този раздел.

За информация на работната среда или PBT или vУвБ вж. точка 8 и 12

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

Изведете пострадалия на чист въздух. При неразположение потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун. Свалете замърсените дрехи и измийте преди повторна употреба. Ако се появят признаци / симптоми, потърсете медицинска помощ

При контакт с очите:

Незабавно измийте очите обилно с вода за най-малко 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.

Продължавайте да промивате. Потърсете незабавно медицинска помощ.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Най-важните симптоми и ефекти въз основа на CLP класификацията включват:

Дразни дихателните пътища (кашлица, кихане, изпускане от носа, главоболие, пресипналост и болки в носа и гърлото). Дразнене на кожата (локално зачервяване, подуване, сърбеж и сухота). Вреден при контакт с кожата. Сериозно дразнене на очите (значително зачервяване, подуване, болка, съзрелост и влошено зрение). Ефекти върху целевите органи. Вижте раздел 11 за допълнителни подробности.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

При пожар: Използвайте пожарогасителен агент подходящ за запалими течности като сух химикал или въглероден двуокис за да загасите.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В изложени на топлина от огън затворени контейнери налягането може да нарасне и те да се взривят.

Опасни или странични продукти

Наименование на компонента

въглероден монооксид

Въглероден диоксид

Условия

При горене

При горене

5.3 Съвети за пожарникарите

Водата може да не е достатъчно ефективно средство за потушаване на огъня; обаче тя трябва да бъде използвана за охлаждане на застрашени от огъня контейнери и повърхности и да предотвратява разрушителни експлозии. Носете пълна защитна екипировка, включваща шлем, автономен респираторен апарат с въздух под налягане (подаван непрекъснато или при необходимост), яке и панталони, с ластик на ръкавите, талията и крачолите, маска за лицето и защита на откритите части на главата.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Евакуирайте зоната. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето е забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Осигурете вентилация на помещението със свеж въздух. За големи разливи или разливи в тесни и ограничени пространства, осигурете механична вентилация, за да разпръсне и отработените пари, в съответствие с правилата за промишлена хигиена. Внимание! Мотор може да бъде източник на запалване и да доведе до запалими газове или пари да горят или да експлодират в областта разлива. Прочетете други части на този ИЛБ за информация относно физични и здравни рискове, респираторна защита, вентилация и лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. При по-големи разливи, покрийте отточните канали и преградете пътя на разлива, така че да се възпрепятства достъпа му до канализацията или водни басейни.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разсипаното вещество. Покрийте зоната на разлива с пожарогасителна пена. Покрийте с бентонит, вермикулит или комерсиално достъпен неорганичен абсорбиращ материал, започвайки от границите на разлива навътре. Размесете с достатъчно количество абсорбент, докато той престане да се овлажнява. Запомнете, добавянето на абсорбиращ материал не премахва опасността от токсичност, корозивност и възпламеняване. Съберете възможно най-много от разлетия материал като използвате инструменти, които не произвеждат искри! Поставете в метален контейнер, одобрен за транспортиране от съответните власти. Почистете добре остатъците с подходящ разтворител, избран от квалифицирано и упълномощено лице. Проветрете добре със свеж въздух.

Прочетете и следвайте указанията за безопасност върху етикета на разтворителя и ИЛБ. Запечатайте контейнера. Обезвредете събрания материал възможно най-бързо в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Само за промишлена/професионална употреба. Не е за продажба или употреба от потребители. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Не вдъшвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да се избягва изпускане в околната среда. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти. Носете ниски статични или правилно заземен обувки.

Използвайте предписаните лични предпазни средства. За да се намали риска от запалване, осигурете подходяща локална вентилация да се избегне натрупване на запалими изпарения.

Заземен контейнер и получаване на оборудване, ако има потенциал за натрупване на статично електричество по време на прехвърляне. Парите могат изминат големи разстояния по повърхността на земята или пода до източник на възпламеняване и огънят да се върне обратно.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте далеч от топлина. Дръжте далеч от киселини. Дръжте далеч от оксидиращи агенти.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Виж раздел 7.1, 7.2 и раздел 8 за повече информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Контрол на експозиция в работна среда

Ако съдържанието в раздел 3 се вижда, но не се появява в таблицата по-долу, има ограничения, които не го позволяват.

Наименование на компонента	CAS	Агенция	Тип	Друга информация
етилбензен	100-41-4	Гранични стойности	TWA(8 hours):435 mg/m ³ ; STEL(15 minutes):545 mg/m ³	кожа
Лаймстоун (варовик)	1317-65-3	Гранични стойности	TWA (дишаща фракция) (8 часа): 1 фибри / куб.см .; TWA (фракция за вдъшване) (8 часа): 10 mg / m ³ ; TWA (8 часа): 10 mg / m ³	
ксилен	1330-20-7	Гранични стойности	TWA (8 часа): 221 mg/m ³ (50 промила); STEL (15 мин.): 442 mg/m ³ (100 ppm)	кожа

Гранични стойности : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА

TWA: Средно претеглена във времето

STEL: Краткосрочен гранични излагането

CEIL

Биологични гранични стойности

Не биологични гранични стойности за всеки от компонентите, изброени в раздел 3 от този информационен лист за безопасност.

Препоръчителни процедури за мониторинг: Информация за препоръчаните процедури за мониторинг може да бъде получена от Министерство на здравеопазване (МЗ)

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Използвайте обща и/или локална вентилация за контролиране на концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители под граничните стойности на експозиция в работна среда и /или за контролиране на праха, дима или пренасяните по въздуха частици. Ако вентилацията не е подходяща, използвайте респираторна защита.

Използвайте проветриващо/осве оборудване, обезопасено срещу експлозия.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на очите:

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте средства за защита на очите и лицето. Следните средства за защита на очите и лицето са препоръчителни:

Предпазен шлем за цялото лице

Обемни очила с индиректна вентилация

Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите / лицето, отговаряща на EN 166

Защита на кожата/ръцете

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте ръкавици и/или защитно облекло за предотвратяване на контакт с кожата. Консултирайте се с вашия производител на ръкавици и/или защитно облекло при избора на подходящи съвместими материали. Забележка: Нитрилните ръкавици могат да бъдат носени върху полимер ламинатни ръкавици, за да се подобри сръчността.

Следните материи за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
Полимер ламинат	Няма данни.	Няма данни.

Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

Ако този продукт се използва по начин, който представлява по-висок потенциал за експозиция (например пръскане, висок потенциал на изпръскване и т.н.), тогава може да бъде необходимо използването на защитни комбинезони. На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте ръкавици и/или защитно облекло за предотвратяване на контакт с кожата. репоръчват се следните материали за защитно облекло: Престилка - полимер ламинат

Защита на дихателните пътища

[При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.

Изберете един от следните одобрени респиратори, в зависимост от концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители и в съответствие с разпоредбите:

Въздухопречистващ респиратор полумаска с филтри за органични пари и предфилтри за частици

За допълнителна информация се запознайте с актуалното ръководство на 3M за избор на респираторен апарат или се обадете за техническа подкрепа от страна на 3M.

Приложими норми / стандарти

Използвайте респиратор, съответстващ на EN 140 или EN 136: типове филтри A & P

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
цвят	Бяла
миризма	Характерен мирис
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	135 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	1 %
Запалим Граници - UEL	7 %
пламна точка	24 °C
самозапалване температура	500 °C
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	1 833 mm ² /sec
разтворимост във вода	Нула
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	0,6 kPa [@ 20 °C]
плътност	1,2 g/cm ³
Относителна плътност	1,2 [Ref Std.: води=1]
Относителна плътност на парите	Няма данни.

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения	Няма данни.
скорост на изпарение	Няма данни.
Процент на летливост	43,6 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Този материал може да реагира с определени агенти, при определени условия - виж останалите позиции в този раздел.

10.2 Химична стабилност

Стабилно.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма да настъпи опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина

Искри и/или пламъци

10.5 Несъвместими материали

Няма известни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Наименование на компонента

Условия

Няма известни.

Вижте раздел 5.2 за опасни продукти от разграждането по време на горенето.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информацията по-долу може да не е в съответствие с класификацията на материалите на ЕС в Раздел 2 и / или класификациите на съставките в Раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са възложени от компетентен орган. В допълнение, изявленията и данните, представени в Раздел 11, се основават на правилата за изчисление на GHS на ООН и класификации, получени от вътрешни оценки на опасността.

11.1. Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Признаците и симптомите на експозицията

Prolonged or repeated exposure may cause:

При вдишване:

Дразнене на дихателните пътища: симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

При контакт с кожата:

Вреден при контакт с кожата. Леко дразнене на кожата: симптомите могат да включват локално зачервяване, оток и сърбеж. Алергична реакция на кожата (не фотоиндуцирана): Симптомите могат да включват: зачервяване, оток, образуване на мехури и сърбеж.

При контакт с очите:

Не се очаква контактът на очите с продукта по време на работа да предизвика значително дразнене.

При поглъщане:

Вреден при поглъщане. Стомашно-чревна дразнене: симптомите могат да включват коремни болки, гадене, диария и повръщане. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

Допълнителни ефекти за здравето:

Единична експозиция може да причини ефекти върху определени органи:

Слухови ефекти: Симптомите могат да включват увреждане на слуха, нарушение на равновесието и звънене в ушите. Потискане на централната нервна система: Симптомите могат да включват: главоболие, замаяност, сънливост, нарушена координация, гадене, забавени реакции, забавен говор, виене на свят и изпадане в безсъзнание.

Продължителна или повтаряща се експозиция може да причини ефекти върху определени органи:

Неврологични ефекти: Симптомите могат да включват промени на личността, нарушена координация, загуба на сетивност, изтръпване или сковане на крайниците, слабост и тремор.

Канцерогенност

Съдържа химикал или химикали, които могат да причинят рак.

Токсичност

Ако компонент е описан в точка 3, но не се появява в таблицата по-долу, или не са налични данни за тази крайна точка или данните не са достатъчни за класифициране.

Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	Кожен		Няма данни; изчислени АТЕ >2 000 - =5 000 mg/kg
продукт	При вдишване-парите(4 hr)		Няма данни; изчислени АТЕ>50 mg/l
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени АТЕ >2 000 - =5 000 mg/kg
ксилен	Кожен	Заек	LD50 > 4 200 mg/kg
Лаймстоун (варовик)	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
Лаймстоун (варовик)	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 3 mg/l
Лаймстоун (варовик)	При поглъщане	плъх	LD50 6 450 mg/kg
ксилен	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 29 mg/l
ксилен	При поглъщане	плъх	LD50 3 523 mg/kg
етилбензен	Кожен	Заек	LD50 15 433 mg/kg
етилбензен	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 17,4 mg/l
етилбензен	При поглъщане	плъх	LD50 4 769 mg/kg
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 12,6 mg/l
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Сулфонови киселини, C10-21-алкани, фенилови естери	Кожен	плъх	LD50 > 1 055 mg/kg
Сулфонови киселини, C10-21-алкани, фенилови естери	При поглъщане	плъх	LD50 > 15 825 mg/kg
2-бутаноноксим	Кожен	класификация	LD50 1 100 mg/kg
2-бутаноноксим	При поглъщане	класификация	LD50 100 mg/kg
2-бутаноноксим	При вдишване-парите	плъх	LC50 оценява 20 - 50 mg/l

АТЕ= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Лаймстоун (варовик)	Заяк	Без значително дразнене
ксилен	Заяк	Леко дразнещо
етилбензен	Заяк	Леко дразнещо
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	плът	Без значително дразнене
Сулфоновы киселини, C10-21-алкани, фенилови естери	На човека и животните	Без значително дразнене
2-бутаноноксим	Заяк	Дразнещ

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
Лаймстоун (варовик)	Заяк	Без значително дразнене
ксилен	Заяк	Леко дразнещо
етилбензен	Заяк	Умерено дразнещ
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	Заяк	Без значително дразнене
Сулфоновы киселини, C10-21-алкани, фенилови естери	Заяк	Без значително дразнене
2-бутаноноксим	Заяк	Корозивен

сенсibilизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
етилбензен	човек	Некласифицирани
2-бутаноноксим	Морско свинче	Сенсибилизиращи

Респираторна сенсibilизация

За компонент / компоненти, или няма данни в момента на разположение или данните не са достатъчни за класифициране.

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложение	Стойност

ксилен	Ин витро	Не мутагенни
ксилен	Ин виво	Не мутагенни
Изобутил винил етер-винил хлорид полимер	Ин витро	Не мутагенни
етилбензен	Ин виво	Не мутагенни
етилбензен	Ин витро	Некласифицирани
Сулфонови киселини, C10-21-алкани, фенилови естери	Ин витро	Не мутагенни
2-бутаноноксим	Ин витро	Не мутагенни
2-бутаноноксим	Ин виво	Не мутагенни

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложен ие	Организ ъм	Стойност
ксилен	Кожен	плъх	Не е канцерогенен
ксилен	При поглъщан е	животни	Не е канцерогенен
ксилен	Инхалаци я	човек	Некласифицирани
етилбензен	Инхалаци я	животни	Канцерогенност
2-бутаноноксим	Инхалаци я	животни	Канцерогенност

Репродуктивна токсичност**Възпроизводителният и / или развитието**

Наименование на компонента	Изложен ие	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължите лността на експозицията
Лаймстоун (варовик)	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 625 мг/кг/ден	по време на бременността
ксилен	Инхалац ия	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
ксилен	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	Мишката	NOAEL Не е приложимо	по време на органогенеза та
ксилен	Инхалац ия	Не е класифициран за развитие	животни	NOAEL Не е приложимо	по време на бременността
етилбензен	Инхалац	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 4,3	по време на

	ия			mg/l	бременност а
Сулфоновы киселини, C10-21-алкани, фенилови естери	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 530 мг/кг/ден	1 поколение
Сулфоновы киселини, C10-21-алкани, фенилови естери	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 530 мг/кг/ден	1 поколение
2-бутаноноксим	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 200 мг/кг/ден	2 поколение
2-бутаноноксим	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 200 мг/кг/ден	2 поколение
2-бутаноноксим	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 600 мг/кг/ден	по време на органогенеза та

сълзене

Наименование на компонента	Изложен ие	Органи зъм	Стойност
ксилен	При поглъща не	Мишката	Не е класифициран за ефекти върху или чрез лактация

определени органи**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитването	Продължител ността на експозицията
Лаймстоун (варовик)	Инхалац ия	дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,812 mg/l	90 min.
ксилен	Инхалац ия	слух	Причинява увреждане на органите	плъх	LOAEL 6,3 mg/l	8 hr
ксилен	Инхалац ия	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	
ксилен	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	
ксилен	Инхалац ия	очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 3,5 mg/l	не е наличен
ксилен	Инхалац ия	черен дроб	Некласифицирани	животни	NOAEL Не е приложимо	
ксилен	При поглъща не	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	животни	NOAEL Не е приложимо	
ксилен	При поглъща не	очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 250 mg/kg	Не е приложимо

етилбензен	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	
етилбензен	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	На човека и животните	NOAEL Не е приложимо	
етилбензен	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Професионална преценка	NOAEL Не е приложимо	
2-бутаноноксим	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	
2-бутаноноксим	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	плъх	NOAEL 100 mg/kg	

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
Лаймстоун (варовик)	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
ксилен	Инхалация	нервна система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	плъх	LOAEL 0,4 mg/l	4 седмица
ксилен	Инхалация	слух	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	плъх	LOAEL 7,8 mg/l	5 дни
ксилен	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	животни	NOAEL Не е приложимо	
ксилен	Инхалация	сърцето ендокринната система стомашно-чревния тракт хемопоетична система мускули бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система	Некласифицирани	животни	NOAEL 3,5 mg/l	13 седмица
ксилен	При поглъщане	слух	Некласифицирани	плъх	NOAEL 900 мг/кг/ден	2 седмица
ксилен	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 500 мг/кг/ден	90 дни
ксилен	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	животни	NOAEL Не е приложимо	

ксилен	При поглъщане	сърцето кожа ендокринната система костите, зъбите, ноктите и / или коса хемопоеична система имунната система нервна система дихателната система	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	103 седмица
етилбензен	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1,1 mg/l	2 година
етилбензен	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 1,1 mg/l	103 седмица
етилбензен	Инхалация	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 3,4 mg/l	28 дни
етилбензен	Инхалация	слух	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2,4 mg/l	5 дни
етилбензен	Инхалация	ендокринната система	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 3,3 mg/l	103 седмица
етилбензен	Инхалация	стомашно-чревния тракт	Некласифицирани	плъх	NOAEL 3,3 mg/l	2 година
етилбензен	Инхалация	костите, зъбите, ноктите и / или коса мускули	Некласифицирани	животни	NOAEL 4,2 mg/l	90 дни
етилбензен	Инхалация	сърцето имунната система дихателната система	Некласифицирани	животни	NOAEL 3,3 mg/l	2 година
етилбензен	При поглъщане	черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 680 мг/кг/ден	6 месеца
Сулфоновы киселини, C10-21-алкани, фенилови естери	При поглъщане	черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 490 мг/кг/ден	90 дни
2-бутаноноксим	Инхалация	хемопоеична система	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	плъх	NOAEL 0,36 mg/l	28 дни
2-бутаноноксим	Инхалация	дихателната система	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	Мишката	NOAEL 0,01 mg/l	90 дни
2-бутаноноксим	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1,44 mg/l	28 дни

2-бутаноноксим	При поглъщане	хемопоеична система	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	плъх	NOAEL 25 мг/кг/ден	90 дни
2-бутаноноксим	При поглъщане	дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 100 мг/кг/ден	90 дни
2-бутаноноксим	При поглъщане	нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 400 мг/кг/ден	90 дни
2-бутаноноксим	При поглъщане	черен дроб бърбреците и / или пикочния мехур сърцето ендокринната система костите, зъбите, ноктите и / или коса имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 335 мг/кг/ден	90 дни

Опасност при вдишване

Наименование на компонента	Стойност
ксилен	Опасност при вдишване
етилбензен	Опасност при вдишване

Свържете се с 3М за подробности.

11.2. Информация за други опасности

Този материал не съдържа вещества, за които се счита, че са ендокринни разрушители за човешкото здраве.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Информацията по-долу може да не съответства с материал класифициран според ЕС в раздел 2 и /или класификациите на съставките в раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са с мандат на компетентен орган. В допълнение, изявления и данни представени в раздел 12 се основават на UN GHS правила за изчисление и класификации, получени от оценките на 3М.

12.1 Токсичност

Няма налични тестови данни за продукта

Материал	CAS #	Организъм	Тип	Изложение	Тест крайна точка	Резултати от изпитването
ксилен	1330-20-7	Активна утайка	Оценка	3 hr	NOEC	157 mg/l
ксилен	1330-20-7	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	4,36 mg/l
ксилен	1330-20-7	Пътърва	Оценка	96 hr	LC50	2,6 mg/l
ксилен	1330-20-7	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	3,82 mg/l

ксилен	1330-20-7	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	NOEC	0,44 mg/l
ксилен	1330-20-7	Water flea	Оценка	7 дни	NOEC	0,96 mg/l
ксилен	1330-20-7	Пъстърва	експериментален	56 дни	NOEC	>1,3 mg/l
Лаймстоун (варовик)	1317-65-3	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	>100 mg/l
Лаймстоун (варовик)	1317-65-3	Пъстърва	Оценка	96 hr	LC50	>100 mg/l
Лаймстоун (варовик)	1317-65-3	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	>100 mg/l
Лаймстоун (варовик)	1317-65-3	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC10	>100 mg/l
АЛКИДНА СМОЛА	68459-31-4	Не е приложимо	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Изобутил винил етер-винил хлорид полимер	25154-85-2	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>100 mg/l
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	68953-58-2	Активна утайка	Оценка	3 hr	EC50	>300 mg/l
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	68953-58-2	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	>100 mg/l
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	68953-58-2	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	>100 mg/l
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	68953-58-2	барбус	Оценка	96 hr	LC50	>100 mg/l
етилбензен	100-41-4	Активна утайка	експериментален	49 hr	EC50	130 mg/l
етилбензен	100-41-4	атлантически Silverside(дребна риба със сребърни нишки)	експериментален	96 hr	LC50	5,1 mg/l
етилбензен	100-41-4	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	EC50	3,6 mg/l
етилбензен	100-41-4	Hemimysis anomala	експериментален	96 hr	LC50	2,6 mg/l
етилбензен	100-41-4	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	4,2 mg/l
етилбензен	100-41-4	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	1,8 mg/l
етилбензен	100-41-4	Water flea	експериментален	7 дни	NOEC	0,96 mg/l
Сулфонові киселини, C10-21-алкани, фенилови естери	91082-17-6	Активна утайка	експериментален	Не е приложимо	EC50	10 000 mg/l
Сулфонові киселини, C10-21-алкани, фенилови естери	91082-17-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
Сулфонові киселини, C10-21-алкани, фенилови естери	91082-17-6	Water flea	експериментален	48 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l

Сулфонове киселини, C10-21-алкани, фенилови естери	91082-17-6	барбус	експериментален	96 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
Сулфонове киселини, C10-21-алкани, фенилови естери	91082-17-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	100 mg/l
2-бутаноноксим	96-29-7	бактерии	експериментален	17 hr	EC50	281 mg/l
2-бутаноноксим	96-29-7	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	16 mg/l
2-бутаноноксим	96-29-7	Медака	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
2-бутаноноксим	96-29-7	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	201 mg/l
2-бутаноноксим	96-29-7	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	2,6 mg/l
2-бутаноноксим	96-29-7	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	>=100 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
ксилен	1330-20-7	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	90-98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
ксилен	1330-20-7	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	1.4 дни T 1/2)	
Лаймстоун (варовик)	1317-65-3	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
АЛКИДНА СМОЛА	68459-31-4	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Изобутил винил етер- винил хлорид полимер	25154-85-2	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	68953-58-2	Оценка Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	3 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
етилбензен	100-41-4	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	70-80 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	ISO 14593 неорганичен C в херметически затворени съдове
етилбензен	100-41-4	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	4.26 дни T 1/2)	
Сулфонове киселини, C10-21-алкани, фенилови естери	91082-17-6	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	49 %BOD/ThO D	EC C.4.D. Манометричен дихателен апарат
2-бутаноноксим	96-29-7	експериментален Биоразграждане	21 дни	Биологична потребност от кислород	14.5 %BOD/Th OD	
2-бутаноноксим	96-29-7	Оценка фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	21.6 дни T 1/2)	
2-бутаноноксим	96-29-7	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот	18 дни T 1/2)	

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
ксилен	1330-20-7	експериментален BCF - риба	56 дни	Биоакмулиране фактор	25.9	
Лаймстоун (варовик)	1317-65-3	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
АЛКИДНА СМОЛА	68459-31-4	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Изобутил винил етер-винил хлорид полимер	25154-85-2	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
бис(хидрогенирани лой алкил) диметил амониеви соли с бентонит	68953-58-2	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
етилбензен	100-41-4	експериментален BCF - риба	42 дни	Биоакмулиране фактор	1	
Сулфонови киселини, C10-21-алкани, фенилови естери	91082-17-6	експериментален BCF - риба	36 дни	Биоакмулиране фактор	56-212	
2-бутаноноксим	96-29-7	експериментален BCF - риба	42 дни	Биоакмулиране фактор	<5.8	OECD305-Биоконцентрация

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични тестови данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

12.6. Ендокринни разрушаващи свойства

Този материал не съдържа вещества, които са оценени като ендокринни разрушители за въздействие върху околната среда

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимите местни/регионални/национални /международни разпоредби.

Като алтернатива за обезвреждане, Да се изгаря в одобрени пещи за изгаряне на опасни отпадъци. Обезвредете напълно втвърдения (или полимеризирал) продукт в индустриална пещ. Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

Кодирането на един поток от отпадъци се основава на прилагането на продукта от потребителя. Гарантиране на националните и / или регионални разпоредби са спазени, и винаги да използвате лицензиран изпълнител отпадъци.

ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)

080111*

Отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	Наземен транспорт (ADR)	Въздушен транспорт (IATA)	Морски транспорт(IMDG)
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN1139	UN1139	UN1139
14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЕ	РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЕ	РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЕ
14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Не е опасно за околната среда	Не е приложимо	Не е морски замърсител
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация
14.7 Морски транспорт на товари в напивно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Контрол на температурата	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Аварийна температура	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
ADR Класификационен код	F1	Не е приложимо	Не е приложимо
Код на разделяне на IMDG	Не е приложимо	Не е приложимо	НЯМА

Моля, свържете се с адреса или телефонния номер посочени на първата страница на ИЛБ, за допълнителна информация относно транспортирането/изпращането на материала по железопътен транспорт(RID)или по вътрешни водни пътища(AND).

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Канцерогенност

<u>Наименование на компонента</u>	<u>CAS</u>	<u>Класификация</u>	<u>Наредба</u>
етилбензен	100-41-4	Kat. 2B: Канцерогенност	Международната агенция за изследване на рака
2-бутаноноксим	96-29-7	Carc. 1B	Регламент (ЕО) № 1272/2008, таблица 3.1
ксилен	1330-20-7	Gr. 3: Не се класира	Международната агенция за изследване на рака

Статут по глобалния инвентарен опис

За повече информация се обърнете към 3М.

Директива 2012/18/EU

Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1
няма

Посочени опасни вещества, Севезо приложение 1, част 2

Опасни вещества	Идентификатор (и)	Количество, отговарящо на условията (в тонове) за	
		Изисквания за по-ниско ниво	Изисквания за горно ниво
етилбензен	100-41-4	10	50
2-бутаноноксим	96-29-7	50	200
ксилен	1330-20-7	10	50

Регламент (ЕУ) № 649/2012

Няма изброени химикали

Направляваща Информация:

- Директива 67/548/ЕС - Директива 88/379/ЕС- Директива 1999/45/ЕС- Регулация 1907/2006/ЕС - Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етиктирането на химични вещества и препарати - Наредба за реда и начина за нотифициране на нови химични вещества - Наредба за реда и начина за оценка на риска за човека и околната среда от нотифицирани химични вещества- Наредба за опасните химични вещества и препарати, подлежащи на забрана или ограничения при търговия и употреба -Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на химическата безопасност за това вещество / смес не е извършена в съответствие с измененията на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Предупреждения за опасност**

H225

Силно запалими течност и пари.

H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H350	Може да причини рак.
H370	Причинява увреждане на органите
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

Раздел 14: Класификация на транспорта - информация заличава се.

Раздел 15: Информация за канцерогенност - информация промяна.

Информацията в този информационен лист се основава на нашия опит и е коригирана по-най добрия начин към датата на оповестяването ѝ, но ние не поемаме отговорност за загуби, щети и наранявания (освен, определените от закона). Информацията може да не е валидна при употреба, каквато не е препоръчана в информационния лист или при използване на продукта в комбинация с други материали. Поради тези причини е важно клиентът сам да тества дали продуктът е подходящ за желаната от него употреба. В допълнение, този SDS се предоставя за предаване на информация за здравето и безопасността. Ако сте вносител на записи на този продукт в Европейския съюз, вие носите отговорност за всички регулаторни изисквания, включително, но не само, регистрации / нотификации на продукти, проследяване на обема на веществото и потенциална регистрация на веществото.

ИЛБ са налични на адрес www.3m.com/bg/msds